

REPORTE DE UN CASO DE EPERITROZONOSIS PORCINA

ALVAREZ, F.A. y SOLORIO R.J.L. UNIDAD DE SERVICIOS DE APOYO AL DIAGNOSTICO, ESC. MED. VET. Y ZOOT. U.M.S.N.H., MORELIA, MICH.

Se diagnosticò Eperitrozoonosis porcina en un lechón híbrido de 22 días de edad y 5 kg de peso en una granja ubicada en el km 5 de la carretera Morelia-Salamanca Mpio. de Tarimbaro, Mich., región de clima templado con lluvias en Verano, temperatura media anual de 14-18 C, precipitación pluvial anual de 600-800 mm y a una altitud de 1900 msnm aproximadamente. (1) La explotación es de ciclo completo, tecnificada, con una población de cuarenta vientres y un semental.

El caso fuè remitido en Abril de 1988 a la Unidad de Servicios de Apoyo al Diagnóstico (USAD) de la Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, con el antecedente en una camada de cinco lechones de anorexia, caquexia, debilidad, tremor y sintomatología clínica de anemia aguda.

Análisis Clínicos: La sangre obtenida por venopunción de cava anterior era acuosa (4), rojo-clara y de coagulación lenta (5). La Biometría Hemática reportó anemia normocítica-normocrónica (3) severa (G.R.=2'400,000, Ht=12, Hb=3.2), marcada anisocitosis y moderado número de eritrocitos con corpúsculos de Howell y Jolly, además de una ligera linfocitosis relativa (76%) sin leucocitosis (G.B.=16,700) (4). El análisis del frotis sanguíneo reveló la presencia de corpúsculos besófilos anulares y esféricos intraeritrocitos y libres en el plasma (2,3,4,5) utilizando la tinción de Wright, los cuales confirman la presencia del *E. suis*.

Hallazgos a la Necropsia: Se observó palidez de mucosas y en los siguientes órganos: Lengua, laringe, faringe, tráquea, pulmones (con exudado mucoso en bronquios), Hidropericardio, micradio pálido y flácido, y endocarditis. Palidez en: Esófago, mucosa gástrica, intestinos, esplenomegalia (con eversión de su extremidad dorsal), hígado (color café-amarillento a amarillo) y riñones, Así como vesícula y conductos biliares pletróricos y presencia de ascitis.

Patología Microscópica: Hígado con zonas de degeneración hepática, necrosis centrolobulillar, hepatitis perivascular con marcada infiltración eosinofílica. Pulmones con focos de bronconeumonía. Bazo con hiperplasia linfoide y marcada infiltración eosinofílica.

Estos hallazgos son compatibles con la presencia de *E. suis* identificado en los frotis sanguíneos.

Tratamiento: Cerdos lactantes 100mg de oxitetraciclina vía S.C. como dosis única. Cerdos destetados 200 mg de oxitetraciclina vía S.C. como dosis única. (2,3,4,5).

LITERATURA CITADA

1. Atlas Geográfico del Estado de Michoacán. México, EDDISA, 1979, p. 23-24.
2. Dunlap, J.S. Protozoa in: Diseases of Swine. Edited by H.W. Dunne and A.D. Lemman 4th Ed. Iowa, U.S.A The Iowa State University Press, 1975, p. 824-825.
3. Henry, C.S. 1979. Clinical Observations on Eperithroozonosis. JAVMA Vol. 174 No.6 p. 601-603.
4. Herrera, R.D., Nájera, F.R., Vázquez, P.V.M., Mejía, G.R., Escutia, S.I. Eperitroozonosis en: Enfermedades de los Cerdos. Editores R. Ramírez N. y C. Pijoan A., 1986 p. 476-480.
5. Iñiguez, J.J.S. 1965. Eperitroozonosis Porcina. Técnica Pecuaria en México. No. 5 p. 33.